

# Angular JS – Développement d'applications Web

**Objectif :** Développeurs Web souhaitant découvrir et comprendre le fonctionnement d'Angular JS, se familiariser avec les composants du framework et comprendre comment utiliser Angular JS pour optimiser et améliorer ses développements.

**Prérequis :** Développer des sites Web dynamiques avec JavaScript ou disposer des connaissances et compétences équivalentes.

- 3 jours -

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises  
Session Intra

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

- **Validation des acquis**

Exercice de validation en fin  
d'action

## Présentation d'Angular JS

- Introduction
- Historique
- Site web VS One page site
- Philosophie d'angular
- Prérequis Apache / PHP / MySQL

## Binding

- Introduction au binding
- Bonnes pratiques

## Modules

- Propriétés

## Scopes

- \$scope
- HTML ?
- \$scope Lifecycle
- Directives et Scopes

## Contrôleurs

- Hiérarchies

## Expressions

- Principes
- Utilisation

## Les filtres

- Principes
- Réaliser son propre filtre
- Validation de formulaire

## Les directives

# Angular JS – Développement d'applications Web

## Enrichir du HTML

- Transférer des données aux directives
- Built-In Directives
- Directives Built-in basique
- Directive avec scope enfant
- Définition d'une directive
- Scope
- Cycle de vie d'angular
- ngModel

## Vues multiples et Routage

- Installation
- Template
- Routes
- \$location
- Gestion de l'historique

## Services

- Déclaration
- Utilisation
- Option de création des services

## Interagir avec le serveur

- \$http
- Intercepteurs
- \$httpProvider
- \$resource
- Custom \$resource Methods
- \$resource Configuration Object
- \$resource Services

## Communication serveur

- Présentation rapide de node.js

## Gestion des évènements

- Propagation
- Listening
- Event Object

## Binding en détail et \$apply

- Rester à l'écoute !
- Dirty Checking
- Quand utiliser apply

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
Session Intra
- **Horaires**  
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action